

TDS METER MICROPROCESADOR PARA MEDIR TDS

- Mide in situ el total de sólidos disueltos
- Para usar con Rinse Testing Product (Producto de Prueba de Enjuagado)



37641

Producto

El microprocesador para medir TDS permite determinar in situ con rapidez y precisión la concentración del total de sólidos disueltos en el agua del sistema y de la red. La utilidad principal del valor TDS es determinar si el sistema ha sido purgado correctamente después de realizar la limpieza química. Se hace comparando las lecturas de la muestra del agua de la red y la del sistema.

Siempre y cuando se sepa que el sistema ha sido tratado con un inhibidor que aporte suficiente conductividad, se puede determinar la concentración del inhibidor en el sistema. No obstante, las formulaciones de los inhibidores actuales, como MB-1 y Superconcentrate Protector F1, son principalmente orgánicas y contienen pocas sales inorgánicas, por lo que la conductividad que aportan no es muy superior a la del agua de la red. Por consiguiente, para medir la concentración de estos inhibidores se recomienda utilizar el Protector Test Kit.

Cómo usarlo

- 1) Encienda el medidor de prueba apretando el botón ON/OFF.
- 2) Quite el protector y saque el electrodo. Ajuste la longitud del electrodo según necesite.
- 3) Enjuague el electrodo con agua limpia y séquelo. Sumérjalo en la solución de calibración 0.01N KCl. Agítelo suavemente hasta que se estabilice la visualización.
- 4) Ajuste la lectura a 141 (1410 μ s/cm) para conductividad o 94 (940 ppm) para TDS a 25°C girando con un destornillador el *trimmer* situado a la derecha del medidor.
- 5) Enjuague el electrodo con agua limpia y séquelo. Sumérjalo en la solución de la muestra que desee medir. Agítelo suavemente y espere hasta que se estabilice la visualización.
- 6) Lea el resultado en el visualizador. La lectura se multiplica por 10 para la conductividad o TDS.
- 7) Después de tomada la medida, enjuague el electrodo con agua limpia y vuelva a poner el protector.

Aplicación con limpieza química

Para comprobar si el sistema se ha purgado después de una limpieza química, realice los pasos 1 a 5 tanto con el agua del sistema como con el agua de la red, y compare los resultados. El sistema se puede considerar plenamente purgado si la diferencia entre las lecturas no es superior al 10%. Las diferencias superiores al 20% significan que han quedado cantidades importantes de residuos del producto limpiador en el sistema.

Mantenimiento

El TDS prácticamente no requiere mantenimiento. Cambie la pila cuando no se encienda o cuando el visualizador no se vea bien. No es necesario calibrarlo al tomar lecturas comparativas, pero puede ser necesario para realizar comprobaciones precisas de la concentración. Para más información sobre la calibración póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de Fernox en el **+44 (0) 870 8700362**.

Código de barras

